

## **THE IMPORTANCE OF ETHNOBOTANY IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION**

R.E. Schultes

**Harvard University, MS. USA**

**RESUMEN:** Uno de los más importantes aspectos de la educación medioambiental es la conservación etnobotánica. Los miembros de las sociedades primitivas, desde los primeros tiempos de existencia humana, han tenido que depender de la vegetación de su entorno para sobrevivir. Durante muchos milenios, a través de la curiosidad y la experimentación, han adquirido un extraordinario conocimiento sobre las propiedades y usos de sus plantas. Hoy en día este conocimiento puede ser de vital importancia para la humanidad, incluyendo las naciones agroindustriales avanzadas que usualmente han estado aisladas de las floras del mundo. Esta íntima relación con las plantas ha sido transmitida de forma oral de padres a hijos. Lamentablemente se está perdiendo rápidamente con la improductiva aculturación y "occidentalización" de las sociedades primitivas o incluso la extinción de muchos pueblos indígenas. La creciente construcción de carreteras, embalses, la actividad comercial, de las misiones, las guerras, el turismo y otros aspectos de la vida moderna, está provocando la rápida desaparición de este valioso conocimiento, a menudo en sólo una generación. Esto es particularmente evidente en el uso que los nativos hacen de las plantas medicinales: cuando las medicinas modernas, efectivas y fáciles de usar, están al alcance, se produce una completa aceptación de los remedios occidentales. Además, la íntima familiaridad con la diversidad biológica de las plantas -un valioso elemento de riqueza botánica entre muchos pueblos indígenas y de gran valor para la ciencia- está condenada a la extinción. Existen probablemente medio millón de especies vegetales en el mundo. Muchas regiones, especialmente en las áreas del bosque tropical, son increíblemente ricas: el Amazonas, por ejemplo, cuenta con unas 80,000 especies. El conocimiento de las propiedades de estas plantas está desapareciendo antes incluso de que muchos de los árboles que se están sacrificando sean nombrados o científicamente estudiados. Ha llegado la hora de salvar lo que queda de este conocimiento antes de que sea para siempre enterrado con la cultura que lo vio nacer. Su Alteza Real, el Príncipe Felipe, lo ha expresado claramente: "Los bosques tropicales y sus habitantes están sometidos a una presión muy severa motivada por la intrusión del hombre, y es tristemente inevitable que muchas de estas valiosas especies vegetales y las tribus que conocen su uso, están desapareciendo rápidamente para siempre". La conservación etnobotánica debe situarse en lugar preferente de las prioridades conservacionistas. Incrementar esta actividad, entrenar más etnobotánicos capaces de salvar el máximo patrimonio posible y proporcionar apoyo financiero para los estudios de campo deben ser las principales directrices a seguir en el campo de la conservación en las próximas dos o tres décadas. Pronto será demasiado tarde.

**PALABRAS CLAVE:** Conservación, etnobotánica, biodiversidad.

**SUMMARY:** One of the most important aspects of environmental conservation is ethnobotanical conservation. People in primitive societies, from earliest times of human existence, have had to depend on their ambient vegetation for survival. For many millennia, they have by curiosity and experimentation become extraordinarily knowledgeable about the properties and uses of their plants. It can be vitally important to all of mankind today, including those living in advanced agro-industrial nations who have usually become isolated from the world's floras. This intimate acquaintance with plants has been orally passed down from father to son. It is rapidly being lost with the unyielding acculturation and "westernization" of primitives societies or even the extinction of many aboriginal peoples. With increased road-building, dam construction, commercial activity, growing missionary penetration, wars, tourism and other aspects of modern existence this precious knowledge is fast disappearing, often in a single generation. This is particularly evident in the natives use of medicinal plants: when modern medicines, effective and easy to use, become available, complete acceptance of western remedies occurs.